

Definition : Une expression numérique est une chaîne d'opérations ne contenant que des nombres, avec ou sans parenthèses.



Calcul sans parenthèse



1 les multiplications et divisions de gauche à droite



2 les additions et soustractions de gauche à droite

$$C = 7 + 8 \times 5 - 4,5 \div 3$$

$$C = 7 + 40 - 1,5$$

$$C = 47 - 1,5$$

$$C = 45,5$$



Calcul avec parenthèses



1 les calculs entre parenthèses



parenthèses intérieures



2 les multiplications et les divisions de gauche à droite



3 les additions et les soustractions de gauche à droite

$$F = 2 \times (15 - (10 - 3))$$

$$F = 2 \times (15 - 7)$$

$$F = 2 \times 8$$

$$F = 16$$



Expressions numériques

Troublesneurovisuels.unblog.fr

2015/2016

Par définition :
 $3^2 = 3 \times 3$

x^2
Calcul avec exposants



Avec parenthèses

1 les calculs entre parenthèses

2 élévation à la puissance

3 multiplications et divisions

4 additions et soustractions

$$A = (4 + 3)^2 + 5$$

$$A = 7^2 + 5$$

$$A = 49 + 5$$

$$A = 54$$



Sans parenthèses

1 élévation à la puissance

2 multiplications et divisions

3 additions et soustractions.

$$B = 5 + 9^2 \times 4$$

$$B = 5 + 81 \times 4$$

$$B = 5 + 324$$

$$B = 329$$